

## 油红O染色液(细胞涂片专用)

产品货号: R23134

产品规格: 4×20ml/4×50ml

### 产品简介:

脂质(Lipid)是中性脂肪、类脂及其衍生物的总称,其共同的物理特性是不溶于水,易溶于有机溶剂(如乙醇、乙醚等)。人体的脂肪主要有两种:1、储存脂肪,如中性脂肪,主要分布于皮下、肾、胰腺等部位。2、结构脂肪,如类脂(磷脂、糖脂、胆固醇等),主要分布于细胞内。中性脂肪(Neutral fat)是由三分子脂肪酸和一分子甘油组成的脂类,呈中性。中性脂肪是储存能量的方式之一,在氧化时释放出能量。中性脂肪染色经常采用苏丹II、苏丹III、苏丹IV、苏丹黑B、油红O法等。传统方法采用苏丹染料,最近发现偶氮染料油红O更适合脂肪的染色。油红O是很强的脂溶剂和染脂剂,较易不甘油三脂结合呈小脂滴状,不磷脂结合力稍差,其染色原理一般认为是物理上的溶液作用或吸附作用,借溶液作用使脂肪染色。染料在细胞内脂质的溶解度较原溶剂中的溶解度更大,所以在染色时染料就从有机溶剂转移入脂质而使脂肪染色。

乐业生物 油红O染色液(涂片与用)简称ORO染色液,可显示最小的脂滴,可优先为脂类从溶剂中吸附染料,可用于细胞涂片、骨髓涂片、体液涂片、血液涂片等的油红O染色。标本不采用含有乙醇的固定液,如需要固定可采用10%福尔马林。脂肪阳性染色结果呈橘黄至红色,但具体颜色因脂质浓度而定。

### 产品组成:

产品名称	4×20ml	4×50ml	保存条件
试剂(A): ORO Fixative	20ml	50ml	室温, 避光
试剂(B): ORO Stain B1: ORO Stain A	12ml	30ml	4℃, 避光
试剂(B): ORO Stain B2: ORO Stain B	8ml	20ml	4℃
按B1:B2=3:2比例混合静置10min, 即为ORO Stain, 不宜提前配制。			
试剂(C): Mayer 苏木素染色液	20ml	50ml	4℃, 避光
试剂(D): ORO Buffer	20ml	50ml	室温

### 自备材料:

1. 60%异丙醇
2. 蒸馏水

### 操作步骤(仅供参考):

1. 制备新鲜骨髓、血液、细胞涂片,入ORO Fixative 固定10~15min。
2. 取出涂片,放于流通的空气中10~15min。
3. 入新配制好的ORO Stain,浸染15min。
4. 入60%异丙醇漂洗20~30s,流水冲洗,入蒸馏水稍微清洗。
5. 入Mayer苏木素染色液,复染核2min。
6. 入ORO Buffer 1min。
7. 流水冲洗,晾干。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

**染色结果:**

中性脂肪	橙红色或橘红色
磷脂	粉红色
细胞核	蓝色

**注意事项:**

1. ORO染色液不够稳定, 易产生沉淀, 不宜提前配制。
2. Mayer 苏木素染色液复染时间不能过长。
3. 染色结果不能长期保存, 应尽快观察及照相。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12个月有效。



扫一扫 加微信

**郑州乐业生物科技有限公司**

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com